DDP-206

DIMMING SYSTEM
6 CH. DMX & ANALOG

MANUAL DEL USUARIO
VER 1.00





Formosa 180 - TE: 03564-425973
2400 SAN FRANCISCO - Cba - ARGENTINA
WEB: http://www.datalight.com.ar
E-mail: datalight_luces@hotmail.com

Gracias por elegir nuestro producto, para lograr la máxima performance le sugerimos leer atentamente estas sugerencias:

CAPACIDAD DE CARGA (Por canal):

1 - CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA POR CANAL: **20A**

Por periodos de tiempo no mayores a 15 minutos en forma continua con la intensidad al **MÁXIMO.** Ej: Shows en vivo, teatro.

2 - CAPACIDAD NOMINAL DE CARGA POR CANAL: **16A**

Por periodos de tiempo de varias horas en forma continua con la intensidad al **MÁXIMO.** Ej: Decoración, ambientación.

3 - CAPACIDAD CONTINUA DE CARGA POR CANAL: **12A**

Por periodos de tiempo ilimitado con intensidad al **MÁXIMO.** Ej: Iluminación permanente en hoteles, iglesias, restaurantes.

MODO DE SALIDA:

Cada canal puede ser programado como **dimmer o llave**. Antes de aplicar potencia a la carga asegurese el correcto ajuste de la salida. Tenga en cuenta que hay artefactos que no soportan el modo dimmer (Ej: lámparas de descarga) y pueden resultar **dañados** si son usados en este modo.

INSTALACION Y CABLEADO:

1 - Montar siempre en rack normalizado de 19”.

2 - No obstruir las entrada y salida de aire del circuito de ventilación.

3 - Utilizar materiales eléctricos de primera calidad.

4 - Respetar las secciones de cable recomendadas según la carga y la longitud de las lineas.

5 - Si va a utilizar la entrada DMX usar cables y conectores adecuados a la norma y realizar una correcta puesta a tierra del equipo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

CANALES: Seis
POTENCIA POR CANAL: 4 KW.
ALIMENTACIÓN: 220 VAC. Tres entradas de fase independientes más neutro.
FILTRADO: 160uS P/Canal (a plena carga).
PROTECCIÓN:
- Termomagnética 20A P/CANAL.
- Sensor de temperatura 75ºC.

VENTILACIÓN: Turbina 3”.
CONEXIONADO: Bornera de tornillos para cables desnudos.
TIPO DE SEÑAL DE ENTRADA:
- DMX 512. Canales soportados 1-250
- ANALÓGICA : 0 -10V
- MANUAL: Potenciómetros p/Canal

DIMENSIONES:
- FRENTE: 2 U. de Rack (483 mm X 88 mm).
- PROFUNDIDAD: 340 mm.

PESO: 12,5 Kgr.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Funcionamiento autónomo (sin consola) mediante potenciómetros.

- Display **LED** de alto brillo (verde).

Ajustes (en modo digital ó analógico) de:

- **Precaldeo** 1-10% en pasos de 1% p/canal.
- Modo **dimmer ó llave** p/canal.

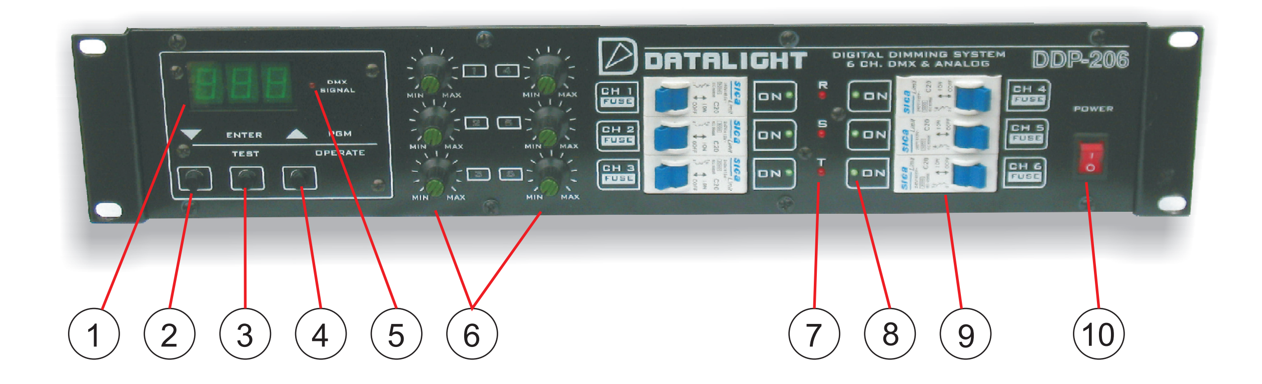
En caso de ausencia de señal **DMX**:

- Último valor recibido.
- Escena de back-up.

- Función **TEST**. Permite el chequeo de canales desde el mismo equipo sin necesidad de señal de control.

- Función **rSt**. Restablece los valores predeterminados en fábrica.

PANEL FRONTAL



1 - Display LED de alto brillo.

2 - Pulsador de programación (Ver modo programación).

3 - Pulsador de programación (Ver modo programación).

4 - Pulsador de programación (Ver modo programación).

5 - LED indicador de presencia de señal DMX.

6 - Potenciómetros de ajuste de brillo por canal.

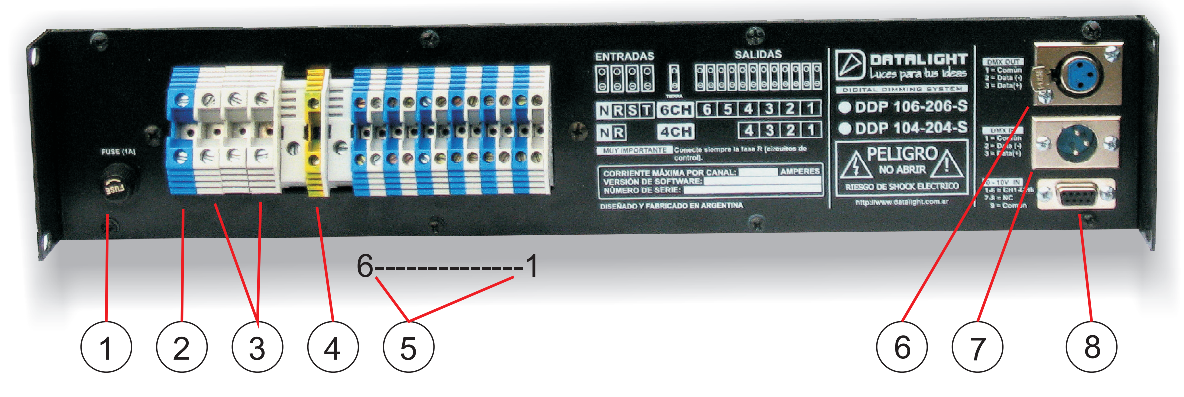
7 - LEDS indicadores de presencia de alimentación.

8 - LEDS indicadores de brillo por canal

9 - Llaves termomagnéticas de protección por canal.

10 - Llave de encendido.

PANEL POSTERIOR



1 - Fusible circuitos de control (1A).

2 - Entrada de potencia : **NEUTRO**

3 - Entrada de potencia : **FASES**

4 - Conexión de tierra (chasis).

5 - Salidas de potencia canales 6-1: **AZUL = NEUTRO** **BLANCO = FASE**

6 - Salida de señal DMX.

7 - Entrada de señal DMX.

8 - Entrada de señal analógica (0-10V)

SECCIONES DE CABLE RECOMENDADAS:

ENTRADAS: 6 -10mm

SALIDAS: 1,5 - 2,5mm. P/canal.

MUY IMPORTANTE:

Conecte siempre la fase R. (Alimentación circuitos de control).

CONEXIONADO ENTRADAS DE SEÑAL:

DMX

DMX OUTPUT
1 3 2

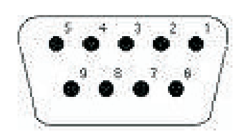
DMX INPUT
2 3 1

1 - Masa
2 - Señal (-)
3 - Señal (+)

MUY IMPORTANTE:

Utilice siempre un **terminador** (Resistencia de 120 Ohms entre los pines 2y3) conectado a la salida del último equipo que utiliza la red DMX.

ANALÓGICA



1 = CANAL 1
2 = CANAL 2
3 = CANAL 3
4 = CANAL 4
5 = CANAL 5
6 = CANAL 6
7-8 = NC
9 = Común

MODO PROGRAMACIÓN

3 4 5

Apagar el equipo (tecla ON/OFF). Pulsar juntas y encender (tecla ON/OFF).

El display muestra **“Set”** (Setear). luego **“Ent”** (Entrada) y finalmente **“AnL”** (Analógico) ó **“dig”** (Digital) según la última opción programada.

SELECCIÓN DEL TIPO DE ENTRADA DE DATOS

Para seleccionar entrada DIGITAL **(DMX)** presione------------ ------**”dig”**

Para seleccionar entrada ANALÓGICA **(0-10V)** presione---- -----**”AnL”**

Para confirmar la selección presione---------------------------- **(Entrar).**

Si seleccionó entrada analógica refierase a los items:

- **SELECCIÓN DEL MODO DE SALIDA DE CADA CANAL (dimmer o llave)**
- **SELECCIÓN DEL VALOR DE PRECALDEO DE CADA CANAL (0-9)**

Que se encuentran en la página siguiente (Pag 6) de este manual.

El display mostrará ahora **“dir”** y luego un valor numérico que corresponde a la dirección actualmente programada.

SELECCIÓN DE LA DIRECCIÓN DMX (modo digital)

Para incrementar la dirección DMX pulsar------------------------

Para decrementar la dirección DMX pulsar-----------------------

Para confirmar la selección presione------------------------------- **(Entrar).**

El display mostrará ahora **“SAL”**(tipo de salida) y luego “**C1.d”** ó “**C1.L”.**

Estos valores se corresponden con el modo actual del canal 1:

d=dimmer **L**= llave

SELECCIÓN DEL MODO DE SALIDA DE CADA CANAL (dimmer o llave)

Para seleccionar el canal (1-6) presione---------------------------

Para seleccionar el modo (d-L) presione---------------------------

Para confirmar la selección presione------------------------------- **(Entrar)**

El display mostrará ahora **"PCL"**(nivel de precalentamiento) y luego "**C1.(0-9)"**

Estos valores se corresponden con el valor actual del canal 1:

0= sin precaldeo **9**= máximo precaldeo

SELECCIÓN DEL VALOR DE PRECALDEO DE CADA CANAL (0-9)

Para seleccionar el canal (1-6) presione---------------------------

Para seleccionar el valor (0-9) presione----------------------------

Para confirmar la selección presione-------------------------------- **(Entrar).**

Si había seleccionado **entrada analógica** el display mostrara **"Fin"** y luego **"Anl"**.

El equipo pasara al modo de operación normal en modo analógico.

El display mostrará ahora **"no.S"** y luego **"uLt"** (último dato DMX recibido).

SELECCIÓN DEL VALOR DE SALIDA EN AUSENCIA DE SEÑAL DMX

- Última señal recibida: Presione y suelte rápidamente-------- **(Entrar).**

- Grabación de escena de back-up: Presione por 2 seg.------ **(Entrar).**

El display mostrará **Ch1 :**

Para ajustar el brillo presione:- **(-) Brillo** ----------------- **(+) Brillo**

Para pasar al canal siguiente presione: ------------------------------ **(Entrar).**

Una vez ajustado el **Ch6** presione: ---------------------------------- **(Entrar)**

El display presentara ahora **"Fin", luego "dig"** y finalmente mostrará la dirección DMX programada quedando listo para operar con los nuevos valores.

FUNCIÓN PRUEBA:

La función prueba permite un chequeo rápido del equipo cuando este se encuentra operando en el modo **DMX**.

1 - Para activarla presione el pulsador **TEST--** ○ **O** ○ -- por algunos segundos hasta que el display muestre **Pru.**

2 - Una vez activada la función utilice los potenciómetros de brillo para controlar el normal funcionamiento del equipo.

3 - Para salir de la función presione nuevamente el pulsador **TEST ---** ○ **O** ○

NOTA:

Transcurrido un tiempo de aprox. 1 minuto el equipo regresa al modo normal, si necesita continuar las pruebas vuelva a activar la función (Paso 1).

INDICADOR DE TEMPERATURA ALTA:

Cuando la temperatura del equipo supera los 75 Cº la carga se desconecta y el display muestra **CAL** en forma intermitente. El sistema vuelve a conectar la carga cuando la temperatura desciende a valores seguros.

INDICADOR DE AUSENCIA DE SEÑAL DMX:

Cuando el equipo se encuentra funcionando en el modo digital (DMX) y no se detecta señal de entrada el display muestra **no.S.**

RESET DEL SOFTWARE:

Para volver a la configuración inicial del software (seteo de fábrica) se deberá:

Apagar el equipo. Luego **oprimir las tres teclas** de programación y **encenderlo.**

El display muestra **rSt** y el equipo arranca con los valores predeterminados,